



Sensori magnetoresistivi Serie 300 • 10 - PNP

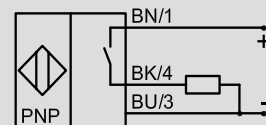
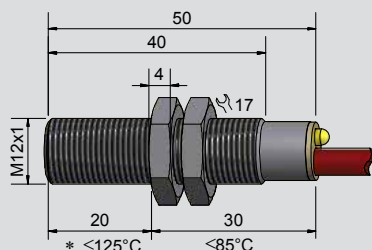
Dimensione M 12 x 1

- Materiale custodia: Acciaio VA n. 1.4305 (AISI 303)
- I sensori magnetoresistivi rilevano gli oggetti ferromagnetici, come ruote dentate, camme, dischi da taglio, riduttori, ecc.
- Rilevamento senza contatto di movimenti radiali e assiali, funzionamento privo di usura ed esente da manutenzione.
- Campo di misurazione da 0 Hz a 25kHz. Ideale per il rilevamento affidabile di movimenti di rotazione sia lenti che veloci.
- Ruota dentata modulo 0,7...4,00
- Larghezza dei denti della ruota ≥ 10 mm.



Dati tecnici	Montaggio a filo
Distanza di rilevamento operativa S_a	< 2 mm (Modulo 4), < 1 mm (Modulo 1)
Esecuzione elettrica	3-fili DC
Funzione d'uscita	Normalmente aperta
Tipo PNP	MRS-10-300-S-M12-VAb-Z02
Art. n.	360 100
Tensione di lavoro (U_B)	10...35 V DC
Caduta di tensione max. (U_d)	$\leq 2,5$ V
Ondulazione residua permessa max.	10 %
Corrente di lavoro (I_L)	0...250 mA
Consumo a vuoto (I_o)	Tip. 15 mA
Frequenza operatività min. / max.	0,5 Hz / 25 kHz
Temperatura ambiente	-40...+85 °C / 125 °C*
LED indicatore, stato operativo	Giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Cavo 2 m, silicone, 3 x 0,34 mm ²
Materiale custodia	Acciaio VA n. 1.4305 (AISI 303)
Materiale superficie attiva	Acciaio VA n. 1.4305 (AISI 303)
Materiale coperchietto finale	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Accessori (compresi nella fornitura)	2 dadi M 12 x 1

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (18.02.2020)



Made in Germany